

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/FR2003/050076



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference <b>LFBERTHAULT</b>	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. <b>PCT/FR2003/050076</b>	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) <b>03 octobre 2003 (03.10.2003)</b>	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) <b>09 octobre 2002 (09.10.2002)</b>
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC <b>B65D 81/34, 5/00, 5/10, 5/46</b>		
Applicant <b>BERTHAULT, François</b>		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet.  <input checked="" type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).  These annexes consist of a total of <u>2</u> sheets.
3. This report contains indications relating to the following items:  I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report II <input type="checkbox"/> Priority III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application

Date of submission of the demand <b>22 mars 2004 (22.03.2004)</b>	Date of completion of this report <b>04 January 2005 (04.01.2005)</b>
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR2003/050076

## I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

☐ the international application as originally filed.

☒ the description, pages 1-10, as originally filed,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

☒ the claims, Nos. \_\_\_\_\_, as originally filed,  
Nos. \_\_\_\_\_, as amended under Article 19,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
Nos. 1-11, filed with the letter of 16 November 2004 (16.11.2004),  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

☒ the drawings, sheets/fig 1/5-5/5, as originally filed,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

☐ the description, pages \_\_\_\_\_

☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_

☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR 03/50076

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

### 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1 - 11	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1 - 11	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1 - 11	YES
	Claims		NO

### 2. Citations and explanations

1. This report makes reference to the following document:

D1: US-A-5 468 939 (MACLEAN J A), 21 November 1995  
(1995-11-21)

2. Document D1 is considered to constitute the prior art closest to the subject matter of claim 1 and discloses (the references in parentheses are to that document):

a device for presenting and cooking corn grains for making pop corn, the device comprising a container (10) with a compensation zone (14, 16, 18, 20) that can take at least two positions, one folded position and one unfolded position, and a base (12) in which corn grains can be stored.

Consequently, the claimed subject matter differs from that known presentation and cooking device in that:

the base is rigid up to a certain height in order to

delimit a limited space in which corn grains can be stored when the compensation zone is in the folded position.

The subject matter of claim 1 is therefore novel (PCT Article 33(2)).

- 2.1 The present invention can therefore be considered to address the problem of storing corn grains inside the presentation and cooking device when the device is in the folded position, while completely folding the compensation zone in order to achieve a more compact configuration in the folded position.
- 2.2 The solution to this problem, as proposed in claim 1 of the present application, is considered to involve an inventive step (PCT Article 33(3)) because none of the prior art documents suggests such a presentation and cooking device.
- 3.0 Claims 2-11 are dependent on claim 1 and therefore also meet the PCT novelty and inventive step requirements.

PCT

REC'D 05 JAN 2005

WIPO PCT



RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL  
(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/50076	Date du dépôt international (jour/mois/année) 03.10.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 09.10.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B65D81/34		
Déposant BERTHAULT, François		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- ☒ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).
- Ces annexes comprennent 2 feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 22.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport 04.01.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Pernice, C N° de téléphone +31 70 340-3084 

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/50076

**I. Base du rapport**

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*) :

**Description, Pages**

1-10 version publiée

**Revendications, No.**

1-11 reçue(s) le 18.11.2004 avec lettre du 16.11.2004

**Dessins, Feuilles**

1/5-5/5 version publiée

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, nos :
- ☐ des dessins, feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR 03/50076

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-11
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-11
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-11
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1.0 Il est fait référence au document suivant:

D1: US-A-5 468 939 (MACLEAN J A) 21 novembre 1995 (1995-11-21)

2.0 Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :

Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs pour la fabrication de pop corn, qui comprend un contenant (10) avec une zone (14,16,18,20) de compensation susceptible de prendre au moins deux positions l'une repliée et l'autre déployée et une base (12) susceptible de stocker les grains de maïs.

Par conséquent, l'objet de la revendication diffère de ce dispositif de présentation et de cuisson connu en ce que :

la base est rigide sur une hauteur afin de délimiter un espace restreint dans lequel sont susceptible d'être stockés les grains de maïs lorsque la zone de compensation est en position repliée.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

2.1 Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme permettant le stockage des grains de maïs à l'intérieur du dispositif de présentation et cuisson lorsque il est en position repliée et d'obtenir un pliage complet de la zone de compensation afin d'obtenir un ensemble plus compact en position repliée.

2.3 La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), car aucun des documents de l'art antérieur ne suggère pas un tel dispositif de présentation et cuisson.

**BEST AVAILABLE COPY**



- 3.0 Les revendications 2-11 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

18. 11. 2004

REVENDEICATIONS

(87)

1. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs pour la fabrication de pop corn, caractérisé en ce qu'il comprend un contenant (12) avec une zone (16) de compensation susceptible de prendre au moins deux positions l'une repliée et l'autre déployée et une base (14) rigide sur une hauteur afin de  
5 délimiter un espace restreint dans lequel sont susceptibles d'être stockés les grains de maïs lorsque la zone de compensation est en position repliée.
2. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon la revendication 1, caractérisé en ce que la zone de compensation comprend quatre faces, deux faces (26) escamotables et deux faces (28) raidisseuses, en vis-à-  
10 vis, les faces (26) escamotables comportant chacune un pli (30) sensiblement au milieu de chacune de ces faces et parallèle à la base et les faces (28) raidisseuses comportant chacune un premier pli (32), disposé dans le plan médian, et des plis (36) diagonaux.
3. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon la  
15 revendication 2, caractérisé en ce que le premier pli (32) des faces (28) raidisseuses comprend une découpe (34) en partie centrale susceptible de constituer une fenêtre à ouverture variable.
4. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon l'une  
20 quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens (18) de déploiement avec deux languettes (38), une par face (26) escamotable.
5. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon la revendication 4, caractérisé en ce que chaque languette (38) est collée contre la paroi extérieure de chaque face (26) escamotable.

BEST AVAILABLE COPY

6. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens (20) d'ouverture/fermeture comprennent deux volets (46, 48) rabattables et munis chacun d'une oreille (50, 52).
- 5 7. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le contenant est réalisé en carton.
8. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comprend un
- 10 bac (62) rapporté dans la base (14).
9. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon la revendication 8, caractérisé en ce que le bac (62) réalisé à partir d'un flan plié (64) comprend une feuille de métallisation (66) ne recouvrant pas les zones du flan mises en contact les unes contre les autres en raison du pliage.
- 15 10. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon la revendication 8 ou 9, caractérisé en ce que le bac comprend au niveau de ces parois latérales des prolongements (76) susceptibles de recouvrir une partie ou la totalité des parois intérieures de la boîte 10.
11. Dispositif de présentation et de cuisson de grains de maïs selon l'une
- 20 quelconque des revendications 8 à 10, caractérisé en ce que le bac comprend un élément formant couvercle pour isoler les produits alimentaires, soit sous forme d'un film, ou soit sous forme d'une feuille (78) de recouvrement en carton ou en matériau semi-rigide, relié aux parois latérales de la barquette (62) à l'aide d'une soudure ou colle de préférence thermofusible.

BEST AVAILABLE COPY